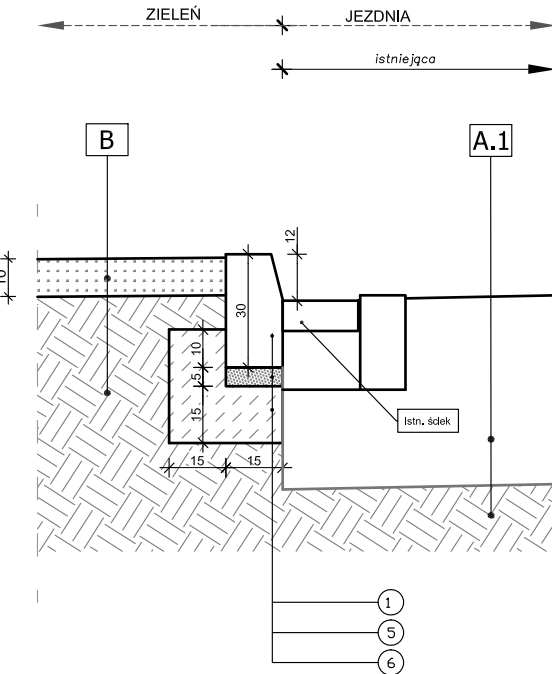
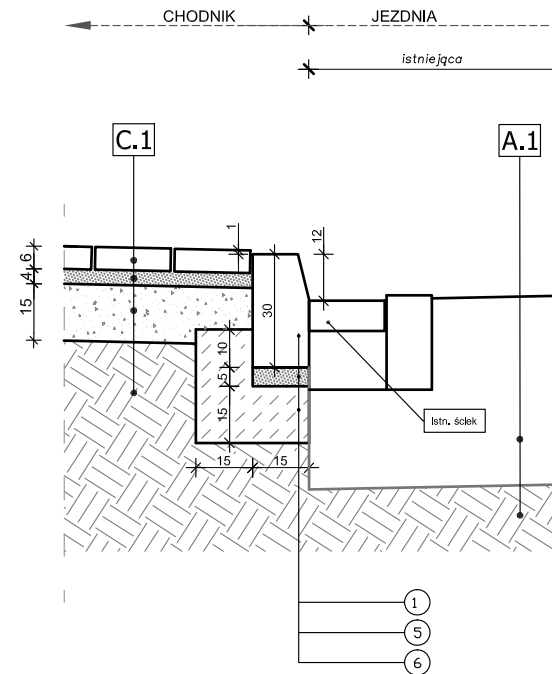


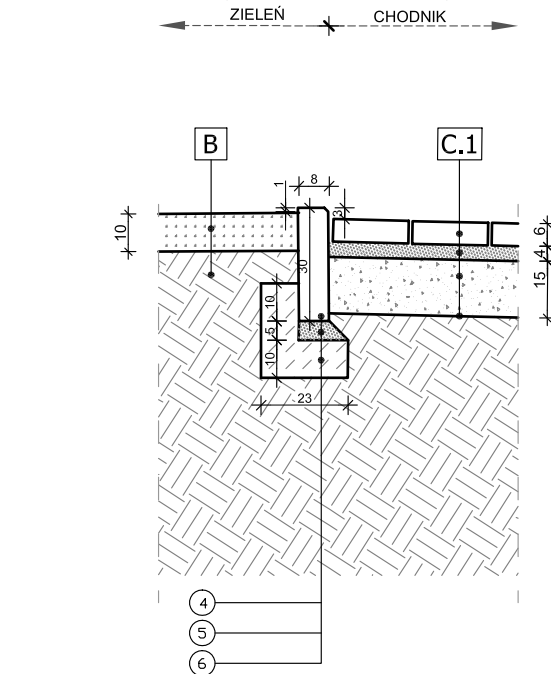
SZCZEGÓŁ "A"  
ZIELEŃ - JEZDNIA  
(zieleń - jezdnia istniejąca)



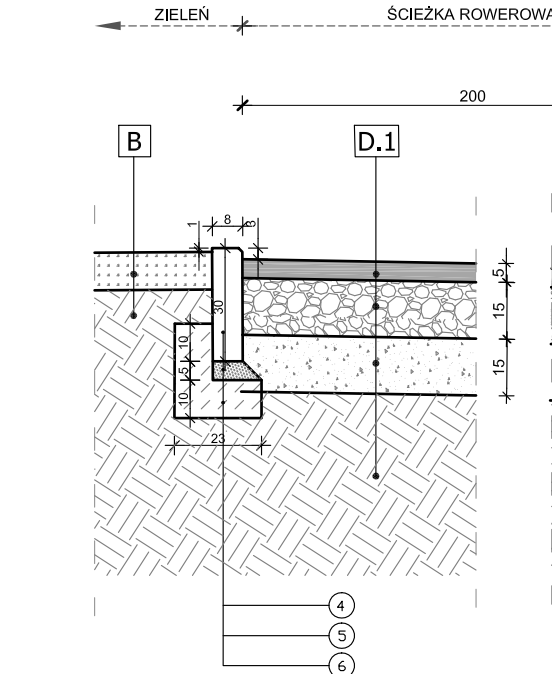
SZCZEGÓŁ "B"  
CHODNIK - JEZDNIA  
(chodnik projektowany - jezdnia istniejąca)



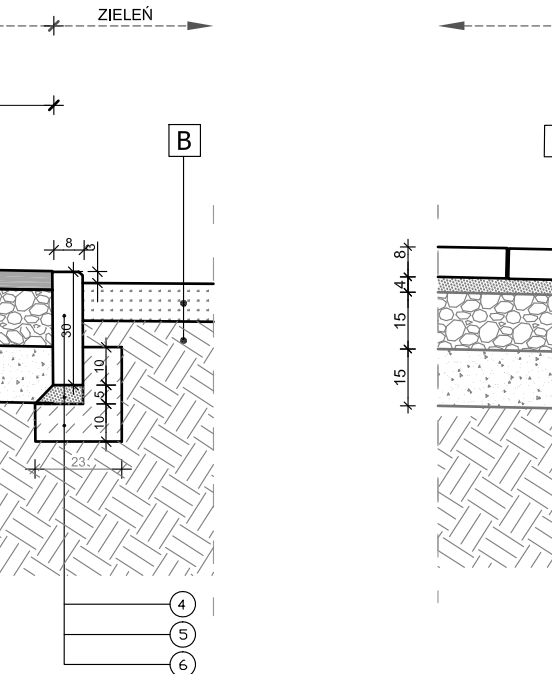
SZCZEGÓŁ "C"  
CHODNIK - ZIELEŃ  
(obramowanie chodnika)



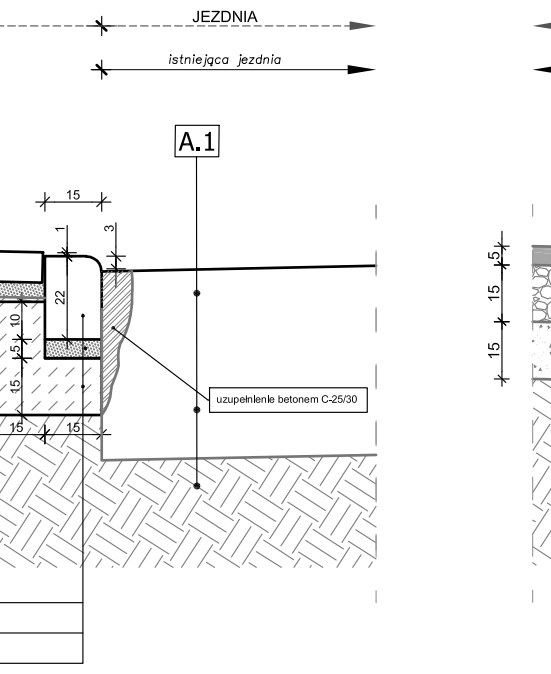
SZCZEGÓŁ "D"  
ZIELEŃ - ŚCIEŻKA ROWEROWA - ZIELEŃ



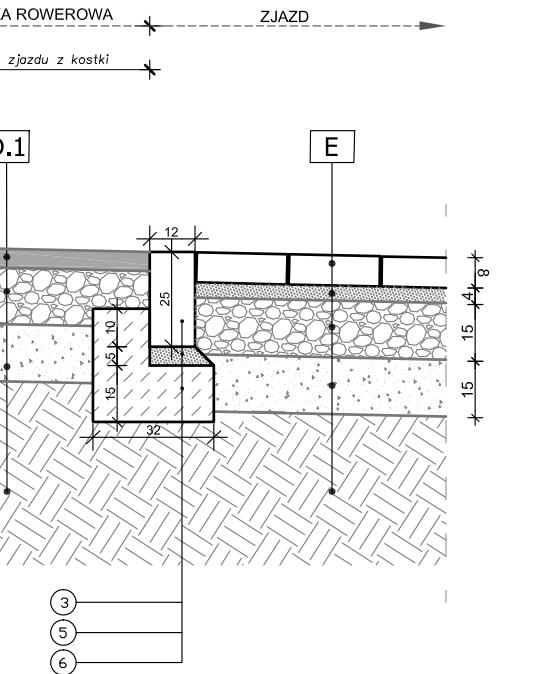
SZCZEGÓŁ "E"  
ZJAZD - JEZDNIA  
(zjazd - jezdnia istniejąca)



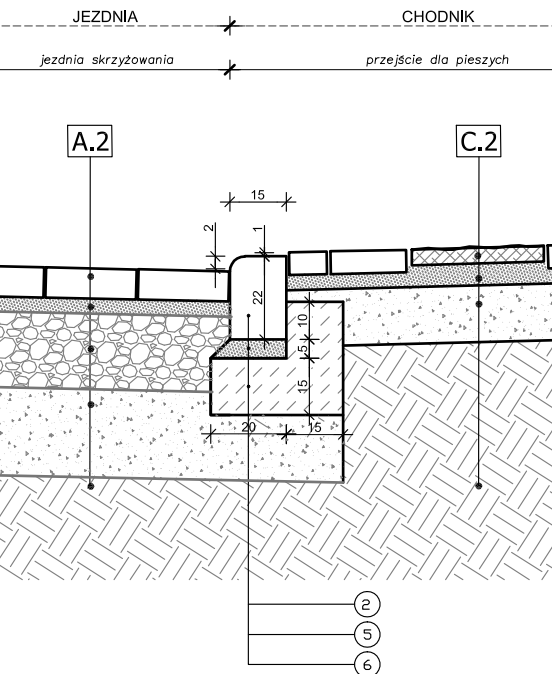
SZCZEGÓŁ "F"  
ZJAZD - ŚCIEŻKA ROWEROWA



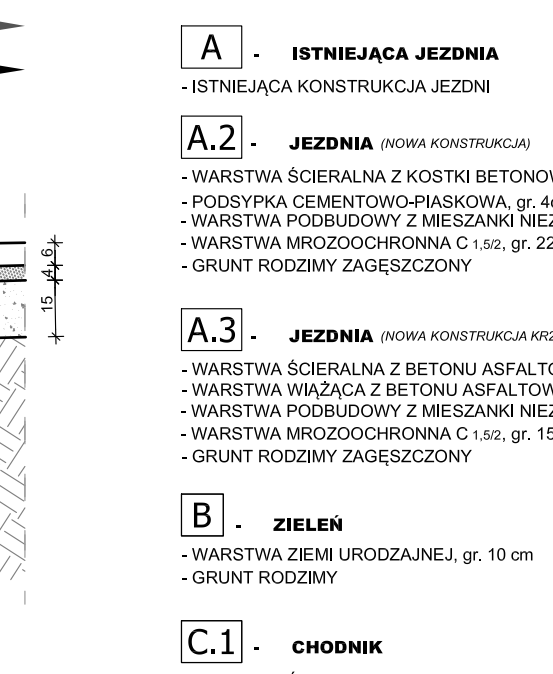
SZCZEGÓŁ "G"  
JEZDNIA - CHODNIK  
(jezdnia - przejście dla pieszych)



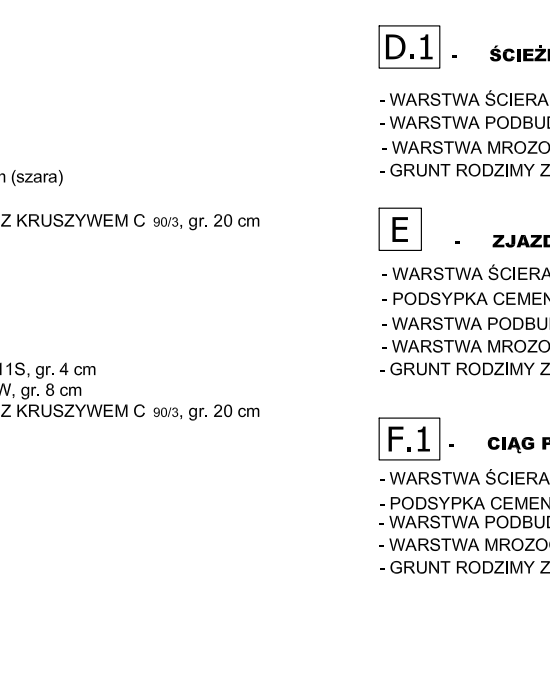
SZCZEGÓŁ "H"  
ŚCIEŻKA ROWEROWA - CHODNIK  
(ścieżka rowerowa - opaska kamienna - użytkowy ciąg pieszy)



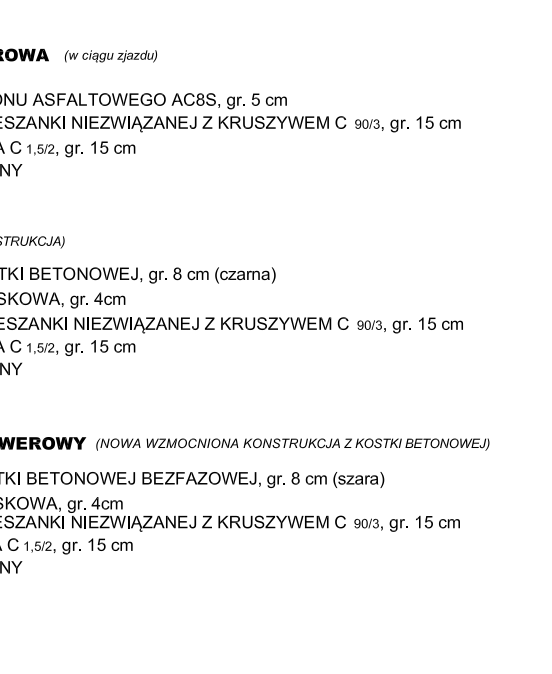
SZCZEGÓŁ "I"  
JEZDNIA - ZIELEŃ  
(jezdnia drogi gminnej - zieleń)



SZCZEGÓŁ "J"  
JEZDNIA - ZJAZD  
(jezdnia drogi gminnej - zjazd)



SZCZEGÓŁ "K"  
JEZDNIA - CIĄG PIESZO-ROWEROWY  
(jezdnia drogi gminnej - ciąg pieszo-rowerowy)



SZCZEGÓŁ "L"  
CIĄG PIESZO-ROWEROWY - ZIELEŃ  
(obramowanie)



SZCZEGÓŁ "M"  
JEZDNIA - CIĄG PIESZO-ROWEROWY  
(jezdnia drogi gminnej - ciąg pieszo-rowerowy)



1. KRAWEŹNIK BETONOWY DROGOWY 15x30 cm
2. KRAWEŹNIK BETONOWY NAJAZDOWY 15x22 cm
3. OPORNIK BETONOWY 12x25 cm
4. OBRZEŻE BETONOWE 8x30 cm
5. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA 1:4 gr. 5cm
6. ŁAWA BETONOWA Z OPOROM Z BETONU C-12/15

**A** - ISTNIEJĄCA JEZDNIA

- ISTNIEJĄCA KONSTRUKCJA JEZDNI

**A.2** - JEZDNIA (NOWA KONSTRUKCJA)

- WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC11S, gr. 8 cm (szara)
- PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA, gr. 4cm
- WARSTWA PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM C 90/3, gr. 20 cm
- WARSTWA MROZOCHRONNA C 1,5/2, gr. 22 cm
- GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY

**A.3** - JEZDNIA (NOWA KONSTRUKCJA KR2)

- WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC11S, gr. 4 cm
- WARSTWA WIĄŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO AC16W, gr. 8 cm
- WARSTWA PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM C 90/3, gr. 20 cm
- WARSTWA MROZOCHRONNA C 1,5/2, gr. 15 cm
- GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY

**B** - ZIELEŃ

- WARSTWA ZIEMI URODZAJNEJ, gr. 10 cm
- GRUNT RODZIMY

**C.1** - CHODNIK

- WARSTWA ŚCIERALNA Z KOSTKI BETONOWEJ, gr. 6 cm (szara)
- PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA, gr. 4cm
- WARSTWA MROZOCHRONNA C 1,5/2, gr. 15 cm
- GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY

**C.2** - CHODNIK (przejście dla pieszych)

- PŁYTKA GUZKOWANA Z POLIMEROBETONU ŻÓŁTA 35 x 35 cm, gr. 5 cm
- PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA, gr. 5 cm
- WARSTWA MROZOCHRONNA C 1,5/2, gr. 15 cm
- GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY

**C.3** - CHODNIK (wzmocniona podbudowa)

- WARSTWA ŚCIERALNA Z KOSTKI BETONOWEJ, gr. 6 cm (szara)
- PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA, gr. 4cm
- WARSTWA PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM C 90/3, gr. 10 cm
- WARSTWA MROZOCHRONNA C 1,5/2, gr. 15 cm
- GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY

**C.4** - CHODNIK (opaska rozdzielająca)

- WARSTWA ŚCIERALNA Z KOSTKI KAMIEŃNEJ 4/8 (szara)
- PODSYPKA Z MIAŁU GRANTOWEGO 0,75-2mm, gr. 4r. 5 cm
- WARSTWA PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM C 90/3, gr. 10 cm
- WARSTWA MROZOCHRONNA C 1,5/2, gr. 15 cm
- GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY

**D.1** - ŚCIEŻKA ROWEROWA (w ciągu zjazdu)

- WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC8S, gr. 5 cm
- WARSTWA PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM C 90/3, gr. 15 cm
- WARSTWA MROZOCHRONNA C 1,5/2, gr. 15 cm
- GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY

**E** - ZJAZD (NOWA KONSTRUKCJA)

- WARSTWA ŚCIERALNA Z KOSTKI BETONOWEJ, gr. 8 cm (szara)
- PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA, gr. 4cm
- WARSTWA PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM C 90/3, gr. 15 cm
- WARSTWA MROZOCHRONNA C 1,5/2, gr. 15 cm
- GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY

**F.1** - CIĄG PIESZO-ROWEROWY (NOWA WZMOCNIANA KONSTRUKCJA Z KOSTKI BETONOWEJ)

- WARSTWA ŚCIERALNA Z KOSTKI BETONOWEJ BEZFAZOWEJ, gr. 8 cm (szara)
- PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA, gr. 4cm
- WARSTWA PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM C 90/3, gr. 15 cm
- WARSTWA MROZOCHRONNA C 1,5/2, gr. 15 cm
- GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY

Pracownia Projektowa **PROJBUD** Jarosław Matuszak  
88-100 Inowrocław, ul. Poznańska 36  
tel. 62 353 24 77 e-mail: biuro@projbud-inowroclaw.pl  
www.projbud-inowroclaw.pl  
NIP 556-146-87-72 REGON 091367072

Inwestycja	Budowa ścieżek rowerowych na terenie Miasta i Gminy Kruszwica		
Obiekt	Rozbudowa ulicy Grodzkiej w Kruszwicy		
Tytuł opracowania	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE		
Projektant: (Branża drogowy)	mgr inż. Jarosław Matuszak KUP-0128/PW0108 opracowania techniczne do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowy	Podpis:	
Sprawdzający: (Branża drogowy)	mgr inż. Andrzej Piasecki KUP-0117/PW0111 opracowania techniczne do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowy	Podpis:	
Opracowujący: (Branża drogowy)	mgr inż. Patrycja Babik-Tomczyk	Podpis:	
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY	Data:	11.2016
Skala:	1:500	Nr rysunku:	D.4